

ШНФР 231-08-17

Всероссийская олимпиада школьников по экологии
г. Сургут
2022-2023 учебный год
Школьный этап

7-8 классы

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задание 1. (10 баллов).

Выберите один верный ответ, за каждый правильный ответ – 1 балл, максимальное количество баллов – 10.

Ответы:

| | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|----|----|----|---------------|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| а) | б) | в) | г) | д) | е) | ж) | з) | и) | к) |
| | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 |

Задание 2. (10 баллов).

Выберите два верных ответа, за верный ответ – 2 балла, максимальное количество баллов – 10.

Ответы:

| | | | | |
|--------|-------------------|--------|--------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| а), б) | в), г) | д), е) | ж), з) | и), к) |
| 1 | 0 | 2 | 2 | |

Задание 3. (15 баллов).

Определите правильность или неправильность приведенных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ. Определение правильности/неправильности – 1 балл, обоснование от 0 до 2 баллов, всего за задачу – 3 балла. Максимальное количество баллов – 15.

1. Биологическая очистка воды – это изъятие загрязнителей из водной среды обитания путем фильтрации или их разложения.

Да – Нет 10

Это химическая очистка воды, биологическая это изъятие и/или уничтожение загрязнителей – жито, планктон. 10

2. Единственная экологическая функция лесов – производство древесины.

Да – Нет 10

Леса выполняют функцию для животных, выделяют в атмосферу кислород и производят кислород. 10

3. В заповедниках сохраняются только отдельные виды организмов, которые являются редкими и занесены в Красную книгу РФ.

Да – Нет 10

В заповедниках ведется охрана всех животных, растений, грибов и т.д. 10

4. Загрязнение окружающей среды может происходить только из-за антропогенной деятельности.

Да – Нет 10

ушищителем жвачки могут не только человек, но и животные, растительные и животные члвчкы.

05

5. Отношения типа «хищник – жертва», «паразит – хозяин» – это прямые пищевые связи, которые для одного из организмов имеет отрицательные, а для другого – положительные последствия.

Да-Нет

10

Животные хищники как жертвы и съедят их и получают энергию и белок. А паразит крадет вещества хозяина.

10

Задание 4. (9 баллов).

Выберите один правильный ответ из четырех возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ вы считаете правильным (выбор правильного ответа – 1 балл; обоснование от 0 до 2 баллов; всего за задачу – 3 балла). Максимальное количество баллов – 9.

1. Ответ:

10

В) Вакцины это клеточный или жидкий препарат из ослабленных или убитых возбудителей болезни. Вакцины используются для профилактики и лечения заболеваний.

2. Ответ: Да. Я не знаю об этом термине. Но это значит, что организм со мной дружит.

10

3. Ответ: В) П. К. Вакцины работают в случае, когда организм человека не работает.

05

| Часть I | Часть II | Часть III | Часть IV | Общий балл |
|---------|----------|-----------|----------|------------|
| 7 | 5 | 9 | 2 | 23 |